

**Вакансия младшего научного сотрудника в группу некодирующей
ДНК Лаборатории морфологии клетки**

Место и дата проведения конкурса:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 24.10.2016 (объявление на сайт 18.08.2016)
Должность:	Младший научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика Механизмы регуляции транскрипции ДНК тандемных повторов.
Задачи и критерии:	Задачи исследования:
- задачи:	1. Исследование временных параметров транскрипции ДНК тандемных повторов. 2. Оценка роли уже известных регуляторов транскрипции некодирующей ДНК в процессах клеточной дифференцировки. 3. Исследование транскрипции ДНК тандемных повторов в опухоли и микроокружении. 4. Подбор потенциальных внеклеточных маркеров на основе ДНК тандемных повторов для ранней диагностики опухолей легкого.
- критерии оценки:	Общее количество научных статей, в том числе: - в рецензируемых журналах: не менее 3 Число статей, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования - Web of Science: не менее 1 Участие/руководство грантами: не менее 3, с опытом руководителя гранта.
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Без степени Пройдено обучение в аспирантуре по специальности «Молекулярная биология»
- стаж научной деятельности:	Стаж научной деятельности: не менее 4 лет
- владение методами:	Владение методами: 1. работы с нуклеиновыми кислотами (выделение ДНК и РНК, ПЦР в режиме реального времени, обратная транскрипция, гибридизация по Саузерну и Нозерну; DNA-FISH, RNA-FISH, клонирование фрагментов). 2. Методы работы с белками (базовые методы, методы аффинной очистки). 3. Методы электрофоретического разделения нуклеиновых кислот и белков. 4. иммунохимические методы (вестернблоттинг),

	<p>иммуноцитохимические методы, методы иммуногистохимии (парафиновые и крио-срезы).</p> <p>5. Методы дифференцировки мезенхимных и гемопоэтических стволовых клеток.</p> <p>6. Методы получения опухоль-ассоциированных фибробластов.</p> <p>7. Оптическая флуоресцентная и конфокальная микроскопия, обработка изображений.</p> <p>8. Навыки работы с лабораторными мышами.</p> <p>9. Навыки работы с культурами клеток, не менее 3-х лет (пассирование адгезивных и суспензионных культур; постоянная и временная трансфекция; выделение клеток из первичной ткани (из легких мыши).</p> <p>10. Хорошее знание английского языка - чтение литературы, общение на профессиональные темы, представление данных на международных мероприятиях.</p>
- наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах и сборниках), не менее:	Наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах), не менее: 3, из них 1 с ИФ не менее 1,5
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве руководителя - не менее 1, в качестве исполнителя - не менее 2
Условия:	
- заработная плата:	8371.5 руб.
- стимулирующие выплаты:	по показателям результативности научной деятельности
- трудовой договор:	Срочный трудовой договор, на срок до 5 лет
- социальный пакет:	Нет
- наем жилья:	Нет
- компенсация проезда:	Нет
- служебное жилье:	Нет
Дополнительно:	
- тип занятости:	неполный рабочий день (0.5 ставки)
- режим работы:	Согласно графика
Дата окончания приема заявок:	17.10.2016
Срок рассмотрения заявок:	18.10.2016 - 24.10.2016

С порядком проведения конкурса можно ознакомиться на сайте Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН).